

CU155 DC-ADAPTER

Montageanleitung

(Originalmontageanleitung)

Vorwort

Haftungsausschluss

DewertOkin haftet nicht für Schäden, die aus

- dem Nichtbeachten der Anleitung,
- von DewertOkin nicht freigegebenen Änderungen am Produkt oder
- von DewertOkin nicht hergestellten oder nicht freigegebenen Ersatzteilen resultieren.

Kontaktadressen

DewertOkin GmbH
Weststraße 1
32278 Kirchlengern
Tel: +49 (0)5223/979-0
Fax: +49 (0)5223/75182
http://www.dewertokin.de
Info@dewertokin.de

Erstellung einer kompletten Betriebsanleitung für die Gesamtmaschine

Diese Anleitung ist für den Endprodukteherstellerbestimmt – nicht für die Weitergabe an den Betreiber des Endprodukts. Sie kann hinsichtlich der Sachinformationen als Grundlage für die Erstellung der Endproduktanleitung dienen.

Für die von Ihnen zu erstellende Betriebsanleitung für das Endprodukt sollten Sie insbesondere die Hinweise auf mögliche Gefahren nutzen. Die Beachtung dieser Hinweise entbindet Sie jedoch nicht davon, eine eigene, gesonderte Risikoanalyse für das Endprodukt zu erstellen und den Sicherheitshinweisen Ihrer Betriebsanleitung zugrunde zu legen.

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeines

Angaben zur Montageanleitung

Diese Montageanleitung ist eine wesentliche Hilfe für die erfolgreiche und gefahrlose Montage vom CU155 DC-ADAPTER in das Endprodukt. Sie ist keine Betriebsanleitung für das Endprodukt. Die Montageanleitung hilft Ihnen, Gefahren zu vermeiden, Reparaturkosten und Ausfallzeiten zu vermindern und die Zuverlässigkeit und Lebensdauer der Maschine zu erhöhen.

	**VORSICHT**
	Beachten Sie unbedingt die Hinweise in dieser Anleitung! So verhindern Sie, dass durch Fehler bei der Montage oder beim Anschluss • Verletzungs- und Unfallgefahren entstehen und • der CU155 DC-ADAPTER oder das Endprodukt beschädigt werden kann.

Diese Montageanleitung wurde mit großer Sorgfalt erstellt. Für die Richtigkeit und Vollständigkeit der Daten, Abbildungen und Zeichnungen wird keine Gewähr oder Haftung übernommen, soweit diese nicht gesetzlich vorgeschrieben ist.

- ➢ Technische Änderungen im Sinne der ständigen Produktverbesserung sind jederzeit ohne Ankündigung vorbehalten!

1.1 Handbuchkonventionen

Hinweise, die nicht die Sicherheit betreffen, werden im Text durch ein Symbol kenntlich gemacht:

- ➢ Symbol für Hinweise

Erläuterungen der Warnhinweise

	**GEFAHR**
	Unmittelbare Gefahr; wahrscheinliche Folgen: Tod oder schwerste Verletzungen.

	**WARNUNG**
	Warnung vor gefährlicher Situation; mögl. Folgen: Tod oder schwerste Verletzungen.

	**VORSICHT**
	Achtung vor gefährlicher Situation; mögliche Folgen: leichte oder geringfügige Verletzungen.

	**ACHTUNG**
	Hinweis vor schädlicher Situation; mögliche Folgen: das Produkt oder etwas in seiner Umgebung kann geschädigt werden.

2. Sicherheitshinweise

2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Der CU155 DC-ADAPTER ist für den Einbau in Endprodukten vorgesehen:

- zum Anschluss eines zusätzlichen Peripheriegerät mit DIN 41529 Stecker, z.B. Wägesystem
- zum Anschluss einer LED Lampe mit DIN 41529 Stecker, z.B. Leselampe



VORSICHT

Der CU155 DC-ADAPTER ist nur für die oben beschriebenen Anwendungen bestimmt. Eine andere Verwendung ist unzulässig und kann zu Unfällen oder Zerstörung des Gerätes führen. Diese Anwendungen führen zu einem sofortigen Erlöschen jeglicher Garantie- und Gewährleistungsansprüche des Endproduktehertellers gegenüber dem Hersteller.

2.1.1 Gebrauchsausschluss

Beachten Sie die folgenden Hinweise zum Gebrauchsausschluss und informieren Sie die Bediener in Ihrer Betriebsanleitung für das Endprodukt darüber.



WARNUNG

Der CU155 DC-ADAPTER darf nicht eingesetzt werden

- in einer Umgebung, in der mit dem Auftreten von entzündlichen oder explosiven Gasen oder Dämpfen (z. B. Anästhetika) zu rechnen ist,
- in feuchter Umgebung oder
- im Freien.



VORSICHT

Ein Bedienungsverbot für den CU155 DC-ADAPTER besteht

- für kleine Kinder,
- für gebrechliche Personen ohne Aufsicht oder
- in näherer Umgebung von kleinen Kindern.

VORSICHT

Verwenden Sie nur Ersatzteile, die von DewertOkin hergestellt oder freigegeben wurden. Nur diese gewährleisten eine ausreichende Sicherheit.

2.2 Personalauswahl – Eignung

Der Einbau vom CU155 DC-ADAPTER in das Endprodukt darf nur durch Personal mit abgeschlossener Berufsausbildung zum Elektromaschinenmonteur oder einer gleichwertigen Qualifikation vorgenommen werden.

Führen Sie den Einbau vom CU155 DC-ADAPTER in das Endprodukt nur dann aus, wenn Sie über eine solche Qualifikation verfügen oder beauftragen Sie nur entsprechend ausgebildetes Personal damit.

2.3 Hinweise zur Sicherheit beim Betrieb

Zur Gewährleistung eines dauerhaft sicheren Betriebs des Endproduktes müssen sowohl beim Gebrauch des Endproduktes als auch bei der Montage vom CU155 DC-ADAPTER in das Endprodukt grundlegende Sicherheitsregeln eingehalten werden.

Diese Regeln und Maßnahmen zur Sicherheit gehören folgenden Bereichen an:

- Bauliche Maßnahmen vor der Montage (siehe Abschnitt „Betriebssicherheit durch Maßnahmenbeim Einbau“ im Kapitel „Montage“)
- Grundsätze zur Sicherheit bei der Montage vom CU155 DC-ADAPTER und beim Verlegen der Leitungen (siehe Abschnitt „Elektrischer Anschluss“ im Kapitel „Montage“)
- Grundlegende Sicherheitsregeln für den Betrieb (siehe Kapitel „Hinweise zur Bedienung“)
- Erstellung einer Betriebsanleitung für das Endprodukt, die diese und weitere Sicherheitsregeln enthält

2.3.1 Erstellung einer Betriebsanleitung

Der Hersteller des Endproduktes ist verpflichtet, eine Betriebsanleitung für das Endprodukt zu erstellen. Die Sicherheitshinweise in dieser Betriebsanleitung müssen auf Grundlage einer Risikoanalyse des Endproduktes erstellt werden.

2.4 Kennzeichen auf dem Produkt

2.4.1 Typenschild

Jeder CU155 DC-ADAPTER besitzt ein Typenschild, das Sie neben der genauen Bezeichnung und der Seriennummer über die für den CU155 DC-ADAPTER gültigen technischen Angaben informiert. Entnehmen Sie der folgenden Abbildung die Positionen der Angaben auf dem Typenschild vom CU155 DC-ADAPTER.

- Das abgebildete Typenschild ist als Beispiel zu verstehen. Die in der Abbildung angegebenen Daten können deshalb von Ihrem CU155 DC-ADAPTER abweichen.

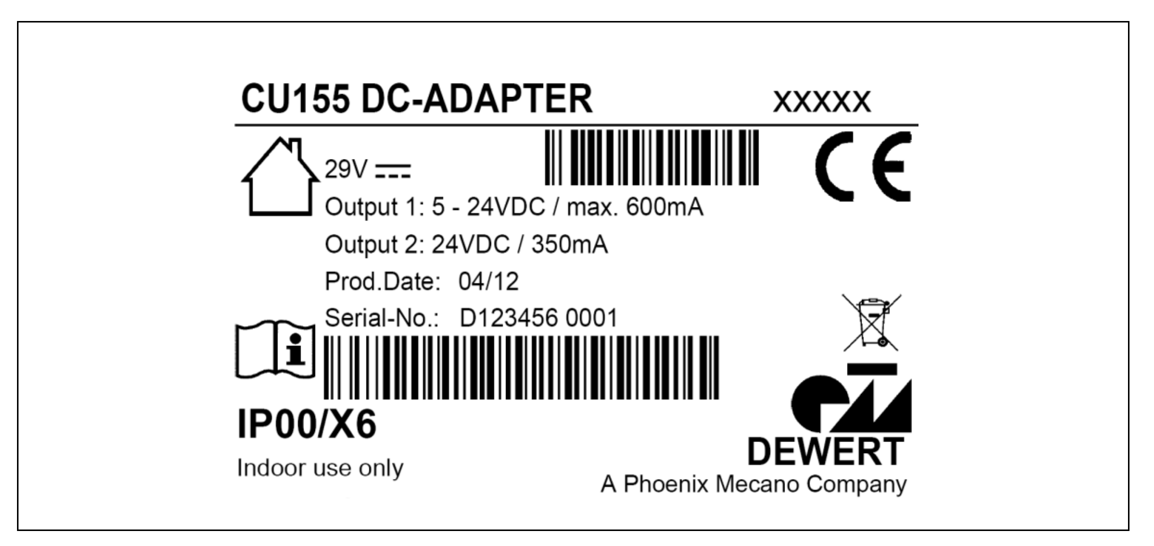


Abbildung 1 Typenschild CU155 DC-ADAPTER (Beispiel)

CU155 DC-ADAPTER	Typenbezeichnung
xxxxx	ID-Nr.
29V ⎓	Eingangsspannung
Output 1: 5 – 24VDC / max. 600 mA	Ausgangsspannung / max. Stromstärke
Output 2: 24VDC / 350mA	Ausgangsspannung / max. Stromstärke
Baujahr (Prod.Date)	Woche/Jahr
Seriennr. (Serial-No.)	Seriennummer vom CU155 DC-ADAPTER
IP00/X6	IP-Schutz
	In trockenen Räumen!
	Montageanleitung beachten!
	Konformitätskennzeichen
	Entsorgungshinweise beachten!

3. Gerätebeschreibung

Der CU155 DC-ADAPTER ist ein Bauteil für den Anschluss an eine Steuerung zur Spannungsversorgung von einem zusätzlichen Peripheriegerät (z.B. Wägesystem) und/oder einer LED-Lampe.

- An den CU155 DC-ADAPTER kann ein Peripheriegerät (5VDC / 9VDC / 12VDC oder 24VDC / max. 600mA) mit DIN 41529 Stecker angeschlossen werden. Zusätzlich kann eine handelsübliche LED-Lampe (24VDC / max. 350mA) mit DIN 41529 Stecker angeschlossen werden.
- Technische Änderungen im Sinne der ständigen Produktverbesserung sind jederzeit ohne Ankündigung vorbehalten!

3.1 Gerätekomponenten

Der CU155 DC-ADAPTER besteht aus dem Gehäuse mit Anschlüssen, Drehschalter zur Spannungseinstellung und der Steckerauszugsicherung.

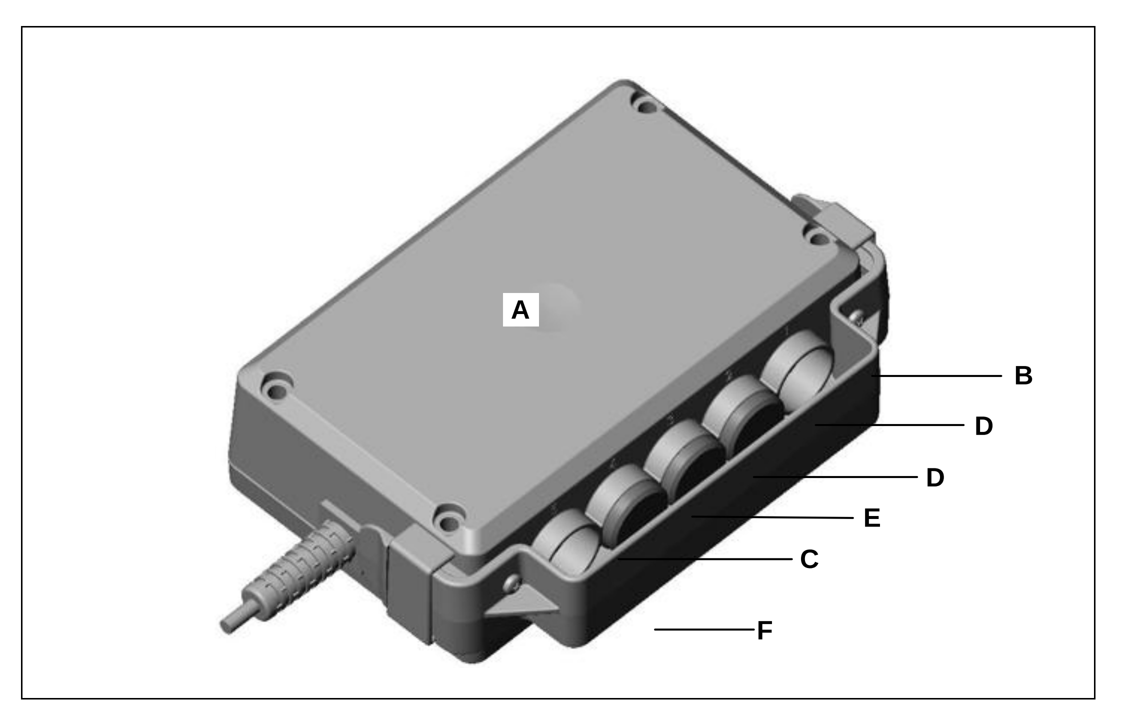


Abbildung 3 CU155 DC-ADAPTER

A CU155 DC-ADAPTER

B Anschluss für LED-Lampe

C Einstellbarer Anschluss für Peripheriegeräte

D Blindstopfen (2x)

E Drehschalter zur Spannungseinstellung hinter Blindstopfen (1x)

F Steckerauszugsicherung

3.2 Anschlussschema des CU155 DC-Adapter

Beachten Sie den Aufkleber zum Anschlussschema am CU155 DC-Adapter. Der Aufkleber befindet sich oberhalb der Anschlüsse und zeigt Ihnen die richtige Art der Anschlüsse. Das Layout des Anschlussschemas ist individuell, abhängig von der Spezifikation des CU155 DC-Adapter. Abbildung 4 dient als Beispiel und zeigt Ihnen die Position des Aufklebers.

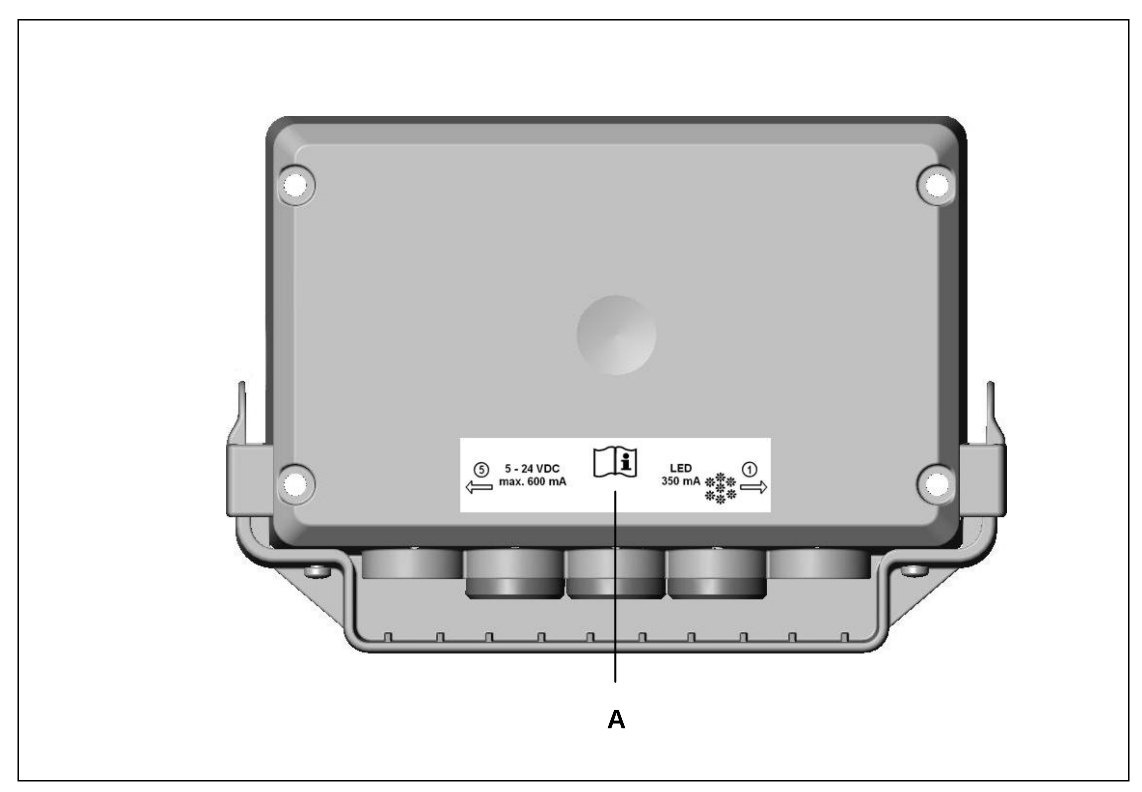


Abbildung 4 Position des Anschlussschemas auf dem CU155 DC-ADAPTER

A Anschlussschema



ACHTUNG

Schließen Sie die Komponenten nur so an, wie auf dem Aufkleber am CU155 DC-Adapter angegeben. Andernfalls sind Beschädigungen am CU155 DC-Adapter nicht auszuschließen. Beachten Sie die Hinweise in dieser Montageanleitung.

4. Technische Daten

4.1 CU155 DC-ADAPTER

Eingangsspannung	29VDC
Stromaufnahme	max. 1,5A
Ausgangsspannung an Buchse 1	24VDC
Ausgangsstrom an Buchse 1	max. 350mA
Ausgangsspannung an Buchse 5	5VDC, 9VDC, 12VDC oder 24VDC einstellbar über einen Drehschalter
Ausgangsstrom an Buchse 5	max. 600mA (je nach Einstellung am Drehschalter)
Drehschalter	Stellung: 1 => 5VDC 2 => 9VDC 3 => 24VDC 0 => 12VDC
Anschlusstyp	Lautsprecherbuchse (DIN 41529)
Schutzklasse	**III**
Schutzart	IP00/X6 **Schutzart IPX6:** Nur bei montierten Steckern mit O-Ring, abgedichteten Buchsen durch Blindstopfen und montierter Steckerauszugsicherung.
Farben	grau
Maße und Gewichte	
Länge x Breite x Höhe	157mm x 107mm x 44mm
Gewicht	ca. 0,3kg
Betriebs-/Transport- und Lagerungsbedingungen	
Transport-/Lagertemperatur	von -20°C bis +50°C von -4°F bis +122°F
Betriebstemperatur	von +10°C bis +40°C von +50°F bis +104°F
Relative Luftfeuchte	von 30% bis 75%
Luftdruck	von 700hPa bis 1060hPa
Höhe	< 2000m

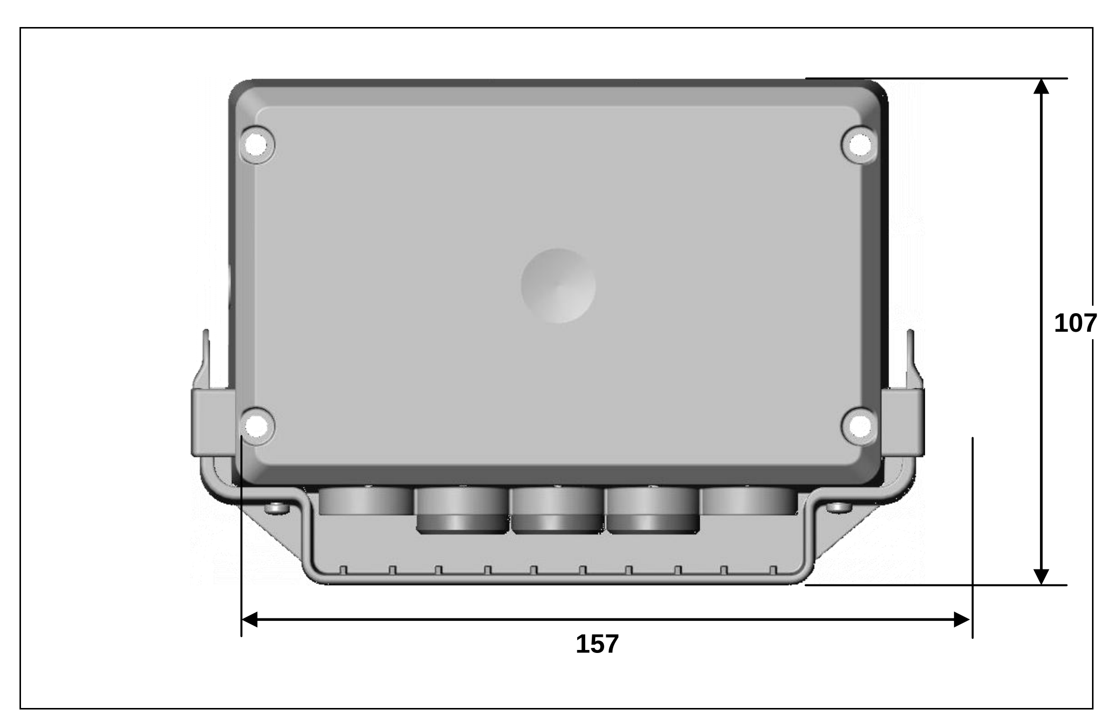


Abbildung 5 Draufsicht CU155 DC-ADAPTER, (Angaben in mm)

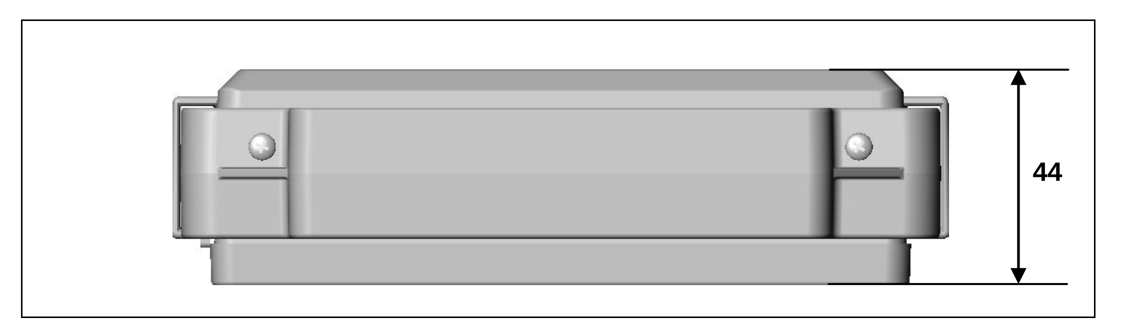


Abbildung 6 Vorderansicht CU155 DC-ADAPTER, (Angaben in mm)

5. Montage

5.1 Sicherheitsrelevante Hinweise zur Montage

Zur Gewährleistung eines dauerhaft sicheren Betriebs des Endproduktes müssen sowohl beim Gebrauch des Endproduktes als auch bei der Montage des CU155 DC-ADAPTER in das Endprodukt grundlegende Sicherheitsregeln eingehalten werden.

5.1.1 Betriebssicherheit durch Maßnahmen beim Einbau

Die Sicherheit des Betriebs Ihres Endproduktes mit DewertOkin Komponenten wird durch bauliche Maßnahmen gewährleistet, auf die in diesem Abschnitt hingewiesen wird.

	ACHTUNG
	Entfernen Sie nicht die Blindstopfen von den Anschlussbuchsen 2 und 3 des CU155 DC-ADAPTER. Entfernen Sie nur den Blindstopfen von der Anschlussbuchse 4, um die Spannung für den Ausgang an der Anschlussbuchse 5 einzustellen. Nach dem Einstellen der Spannung müssen Sie den Blindstopfen wieder montieren, damit die Schutzart IPX6 gewährleistet ist.

Überstrom

Der CU155 DC-ADAPTER ist mit einer Schmelzsicherung vor Überstrom gesichert.

Mechanik

Eine Steckerauszugsicherung schützt die Anschlüsse 1 und 5 vor mechanischer Beschädigung und Herausziehen.

5.2 Durchführung der Montage

Vergewissern Sie sich vor Einbau und Anschluss der CU155 DC-ADAPTER, dass alle Sicherheitshinweise aus dem Abschnitt „Sicherheitsrelevante Hinweise zur Montage“ beachtet wurden und in die Durchführung der Montage einfließen.

5.2.1 Einbau / Ausbau des CU155 DC-ADAPTER

<table>
<tr><td rowspan="2"></td><td>VORSICHT</td></tr>
<tr><td>Die Montage und Demontage darf nur im spannungsfreien Zustand erfolgen!</td></tr>
</table>

Der CU155 DC-ADAPTER kann an den 4 Befestigungspunkten durch passende Schrauben (z.B. Schraube M4 x 50) mit dem Endprodukt verschraubt werden. Der CU155 DC-ADAPTER muss plan auf dem Untergrund aufliegen. Im Endprodukt dürfen keine mechanischen Kräfte (z.B. Torsionskräfte usw.) auf die CU155 DC-ADAPTER oder Gehäuseteile ausgeübt werden. Die Kräfte können zu Beschädigungen (z.B. Risse) an den Gehäuseteilen führen.

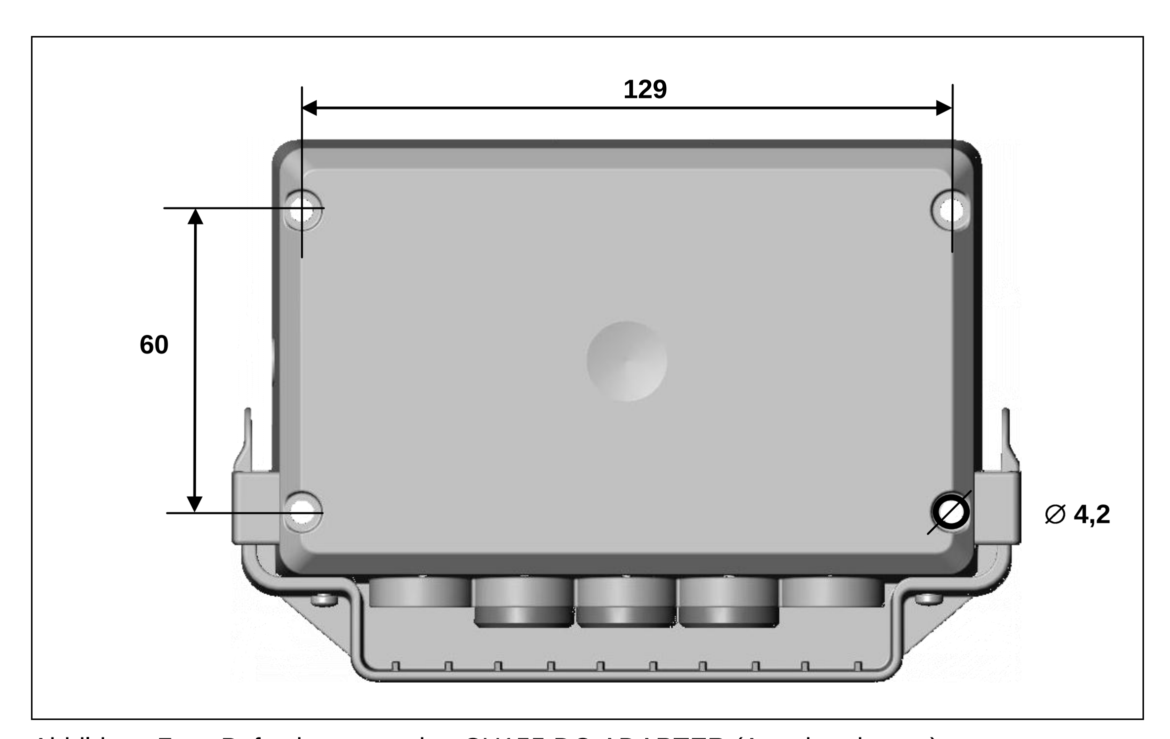


Abbildung 7 Befestigungspunkte CU155 DC-ADAPTER (Angaben in mm)

5.2.2 Montage der Steckerauszugsicherung

Montieren Sie die Steckerauszugsicherung an dem CU155 DC-ADAPTER durch Einrasten in den Führungen. Diese kann zusätzlich durch geeignete Schrauben (ST 2,9 x 6,5; ISO 7049) mit der CU155 DC-ADAPTER fest verbunden werden.

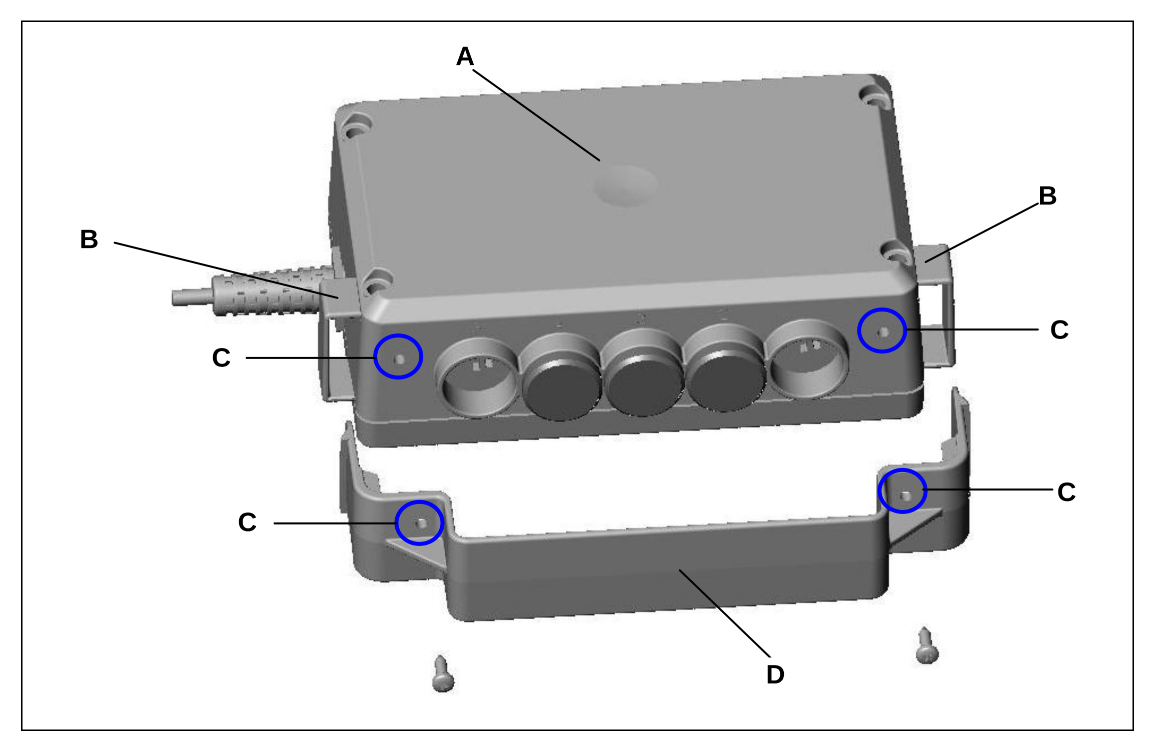


Abbildung 8 CU155 DC-ADAPTER Steckerauszugsicherung

A CU155 DC-ADAPTER
B Führungen
C Schraublöcher
D Steckerauszugsicherung

5.2.3 Anschluss der Peripheriegeräte bzw. LED Lampe

1 Lösen Sie gegebenenfalls die beiden Befestigungsschrauben an der Steckerauszugsicherung.

2 Ziehen Sie die Steckerauszugsicherung aus den Führungen.

3 Schließen Sie die Peripheriegeräte bzw. LED Lampe an die freien Anschlüsse an (siehe Abschnitt „Gerätebeschreibung“ im Kapitel „Anschlussschema“).



ACHTUNG

Verwenden Sie nur Peripheriegeräte bzw. LED Lampen mit DIN 41529 Winkelstecker und zusätzlicher Gummidichtung.

4 Montieren Sie die Steckerauszugsicherung an dem CU155 DC-ADAPTER durch Einrasten in den Führungen.

5 Verbinden Sie gegebenenfalls die Steckerauszugsicherung mit den beiden Befestigungsschrauben wieder fest mit dem CU155 DC-ADAPTER.

5.2.4 Elektrischer Anschluss

VORSICHT

Sie dürfen elektrische Komponenten nur bei gezogenem Netzstecker anschließen oder trennen.

Verlegen elektrischer Leitungen

Achten Sie beim Verlegen der Leitungen darauf, dass

- diese nicht eingeklemmt werden können
- auf diese keine mechanische Belastung (Zug, Druck, Biegung etc.) ausgeübt wird oder
- diese nicht anderweitig beschädigt werden können.

Befestigen Sie die Leitungen, insbesondere die Anschlussleitung, mit einer ausreichenden Zugentlastung und ausreichendem Knickschutz am Endprodukt. Verhindern Sie durch geeignete konstruktive Maßnahmen, dass die Anschlussleitung beim Transport des Endproduktes mit dem Boden in Berührung kommt.

5.2.5 Anschluss an die Spannungsversorgung



VORSICHT

Die Montage und Demontage der Leitungen darf nur im spannungslosen Zustand erfolgen!

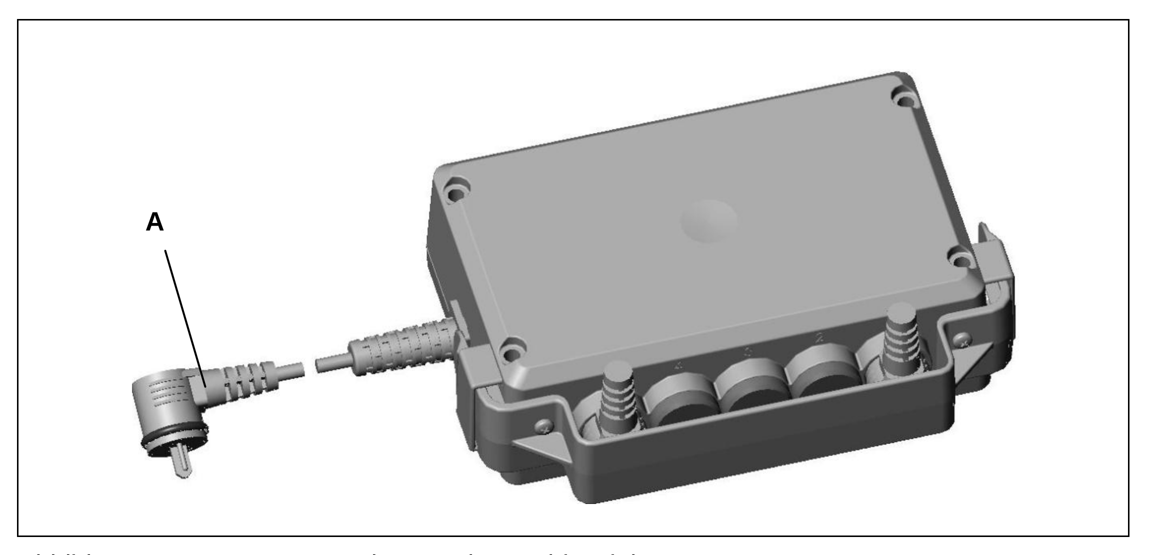


Abbildung 9 CU155 DC-Adapter mit Anschlussleitung

A Anschlussleitung mit LSP-Stecker

1 Verbinden Sie den LSP-Stecker der Anschlussleitung mit der Spannungsversorgung, z.B. Steuerung MCL II mit Pigtail.



ACHTUNG

Achten Sie auf die richtige Eingangsspannung.

5.2.6 Einstellung der Ausgangsspannung für Peripheriegeräte

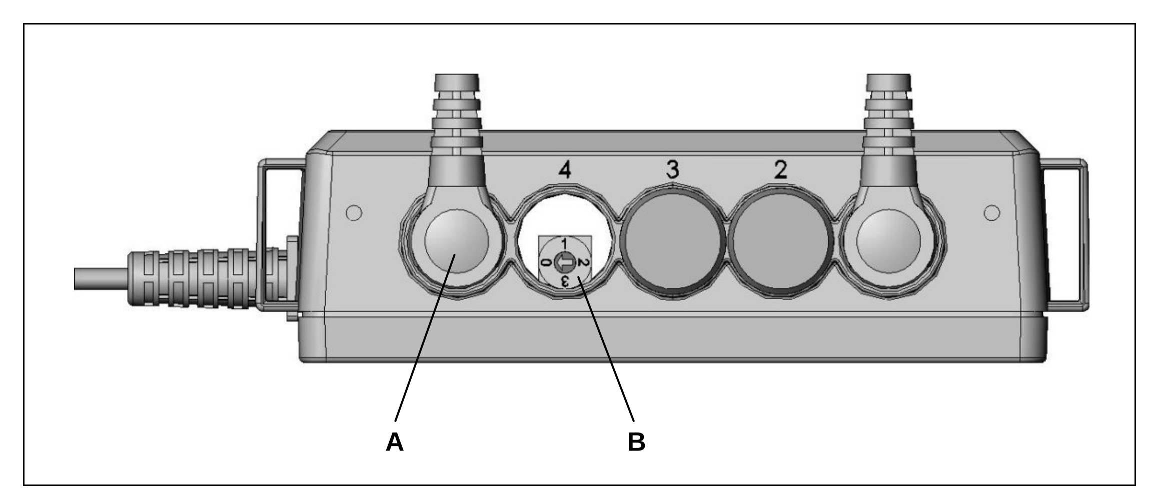


Abbildung 10 CU155 DC-Adapter mit Drehschalter

A Einstellbarer Anschluss für Peripheriegerät an Buchse 5

B Drehschalter zur Spannungseinstellung an Buchse 5

1 Lösen Sie gegebenenfalls die beiden Befestigungsschrauben an der Steckerauszug-sicherung.

2 Ziehen Sie die Steckerauszugsicherung aus den Führungen.

3 Entfernen Sie den Blindstopfen von der Buchse 4.

4 Stellen Sie die richtige Spannung mittels eines Schraubendreher für Ihr Peripheriegerät ein

Stellung 1 => 5VDC
2 => 9VDC
3 => 24VDC
0 => 12VDC

5 Schließen Sie Ihr Peripheriegerät an.

6 Verschließen Sie die Buchse 4 wieder mit dem Blindstopfen

7 Montieren Sie die Steckerauszugsicherung an der CU155 DC-ADAPTER durch Einrasten in den Führungen.

8 Verbinden Sie gegebenenfalls die Steckerauszugsicherung mit den beiden Befestigungs-schrauben wieder fest mit der CU155 DC-ADAPTER.



ACHTUNG

Nach dem Einstellen der Spannung müssen Sie den Blindstopfen wieder montie-ren, damit die Schutzart IPX6 gewährleistet ist.

6. Hinweise zur Bedienung

Sie als Hersteller des Endproduktes können für die Erstellung der Betriebsanleitung für das Endprodukt die hier beschriebenen Sachinformationen nutzen. Beachten Sie dabei, dass die Montageanleitung nicht alle für den sichern Betrieb des Endproduktes notwendigen Informationen enthalten kann, da sie nur die Montage und die Bedienung der CU155 DC-ADAPTER als unvollständige Maschine beschreibt.

	**VORSICHT**
	Berücksichtigen Sie bei der Erstellung der Betriebsanleitung, dass sich die Montageanleitung an Sie als Fachmann richtet und nicht an den Betreiber des Endprodukts.

6.1 Allgemeine Hinweise

- Verwenden Sie zum Anschluss der CU155 DC-ADAPTER Antriebssteuerungen von DewertOkin, denn diese weisen eine geprüfte Gerätekombination auf.
- Verwenden Sie zum Anschluss an die CU155 DC-ADAPTER nur Peripheriegeräte und LED-Lampen, die den vorgegebenen technischen Merkmalen entsprechen.

Vermeidung von Schäden an den Leitungen

Weisen Sie den Betreiber in der von Ihnen zu erstellenden Betriebsanleitung auf die mögliche Gefährdung der Leitungen hin.

	**VORSICHT**
	Die Leitungen, insbesondere die Anschlussleitung, sind nicht überfahrfest. Vermeiden Sie deshalb mechanische Belastungen der Leitungen, um Verletzungen und Schäden an der CU155 DC-ADAPTER vorzubeugen.

7. Fehlerbehebung

Dieses Kapitel enthält Abhilfemaßnahmen bei Fehlfunktionen. Sollte ein Fehler auftreten, der nicht in dieser Tabelle aufgeführt ist, wenden Sie sich bitte an Ihren Lieferanten.



VORSICHT

Die Fehlerbehebung und Fehlerbeseitigung darf nur durch eine Fachkraft mit abgeschlossener Berufsausbildung als Elektromaschinenmonteur oder gleichwertiger Qualifikation ausgeführt werden.

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Antrieb / Steuerung ohne Funktion	Keine Netzspannung	Netzverbindung herstellen
	Antrieb / Steuerung defekt	Wenden Sie sich an Ihren Lieferanten/Händler
Antriebe lassen sich plötzlich nicht mehr verfahren/bewegen	Temperatursicherung im Transformator hat möglicherweise ausgelöst	Wenden Sie sich an Ihren Lieferanten/Händler
	Gerätesicherung hat möglicherweise ausgelöst	Wenden Sie sich an Ihren Lieferanten/Händler
	Keine Netzspannung	Netzverbindung herstellen
	Zuleitung (Netz) unterbrochen	Zuleitung überprüfen ggf. Kontakt wiederherstellen
Peripheriegerät / LED-Lampe ohne Funktion	Keine Netzspannung	Netzverbindung herstellen
	Zuleitung (Netz) unterbrochen	Zuleitung überprüfen ggf. Kontakt wiederherstellen
	Sicherung in dem CU155 DC-ADAPTER hat möglicherweise ausgelöst.	Wenden Sie sich an Ihren Lieferanten/Händler

8. Wartung

	**VORSICHT** Verwenden Sie nur Ersatzteile, die von DewertOkin hergestellt oder freigegeben wurden. Nur diese gewährleisten eine ausreichende Sicherheit.

8.1 Instandhaltung

Art der Überprüfung	Erläuterung	Zeitraum
Überprüfungen der elektrischen Funktion und Sicherheit	Die Überprüfungen haben durch eine Elektrofachkraft zu erfolgen. (Siehe Abschnitt „Elektrischer Anschluss“ im Kapitel „Montage“)	Der Zeitraum der regelmäßigen Überprüfungen richtet sich nach der von Ihnen zu erstellenden Gefährdungsbeurteilung für das Endprodukt
Regelmäßige Sichtprüfungen des Gehäuses auf Beschädigungen	Überprüfen Sie das Gehäuse auf Risse und Brüche	Mindestens alle 6 Monate
Regelmäßige Sichtprüfungen der Steckverbindungen und des elektrischen Anschlusses auf Beschädigungen	Kontrollieren Sie den festen Sitz der Verbindungen der elektrischen Leitungen und des elektrischen Anschlusses	Mindestens alle 6 Monate
Regelmäßige Sichtprüfungen der Leitungen auf Beschädigungen	Kontrollieren Sie die Anschlussleitung auf Quetschungen, Abscherungen und die Zugentlastung mit Knickschutz insbesondere nach jeder mechanischen Belastung	Mindestens alle 6 Monate

8.2 Pflege und Reinigung

Der CU155 DC-ADAPTER wurde so entworfen, dass dieser einfach zu reinigen ist. Insbesondere wird die Reinigung durch viele glatte Flächen begünstigt.

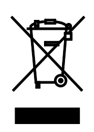
	**ACHTUNG** Reinigen Sie den CU155 DC-ADAPTER nie in einer Waschstraße oder mit einem Hochdruckreiniger und vermeiden Sie das Eindringen von Flüssigkeiten. Schäden am Gerät sind nicht auszuschließen. Verwenden Sie keine Lösungsmittel wie Benzin, Alkohol oder ähnliches.

1. Ziehen Sie vor Beginn der Reinigung den Netzstecker der Spannungsversorgung!
2. Reinigen Sie die CU155 DC-ADAPTER mit einem trockenen Tuch.
3. Achten Sie darauf, bei der Reinigung die Anschlussleitungen nicht zu beschädigen.

9. Entsorgung

Der CU155 DC-ADAPTER enthält Elektronikbauteile, Kabel, Metalle, Kunststoffe usw. Der CU155 DC-ADAPTER ist gemäß den geltenden Umweltvorschriften des jeweiligen Landes zu entsorgen.

Die Entsorgung des Produkts unterliegt in Deutschland dem Elektro-G (RoHS), international der EU-Richtlinie 2002/95/EG (RoHS ab dem 01.07.2006) oder den jeweiligen nationalen Gesetzgebungen. (Das Produkt unterliegt nicht der EU-Richtlinie 2002/96/EG (WEEE) und deren Ergänzung EU-Richtlinie 2003/108/EG.)



Der CU155 DC-ADAPTER darf nicht in den Hausmüll gelangen!

EG-Konformitätserklärung

Nach Anhang IV der EG-EMV-Richtlinie 2004/108/EG
Nach Anhang III der EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG

Der Hersteller:
DewertOkin GmbH
Weststraße 1
32278 Kirchlengern
Deutschland - Germany

erklärt hiermit, dass das Produkt

CU155 DC-ADAPTER mit DewertOkin-Spannungsversorgung

die Anforderungen folgender EG-Richtlinien erfüllt:

Richtlinie über elektromagnetische Verträglichkeit 2004/108/EG
Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG

Angewendete Normen:

- EN 60335-1/A14:2010
- EN 55014-1/A1:2009
- EN 55014-2/A2:2008
- EN 61000-3-2/A2:2009
- EN 61000-3-3:2008
- EN 62233:2008

Konstruktive Änderungen, die Auswirkungen auf die in der Montageanleitung angegebenen technischen Daten und den bestimmungsgemäßen Gebrauch haben, die Steuerung also wesentlich verändern, machen diese Konformitätserklärung ungültig!

Kirchlengern, den 09.05.2012 Sascha Koltzenburg
Abteilungsleiter Konstruktion & Entwicklung



DewertOkin GmbH
Weststraße 1
32278 Kirchlengern
Tel: +49 (0)5223/979-0
Fax: +49 (0)5223/75182
http://www.dewertokin.de
Info@dewertokin.de

ID-Nr.: 72809